marantz®

Press Release

2014年6月17日

Wi-Fi & Bluetooth®、4K 60p 対応 スリムデザインネットワーク AV レシーバー

品名	品番	カラー	希望小売価格	JAN コード	発売時期
ネットワーク AV レシーバー	NR1605	ブラック	81,000 円（税抜価格）	49-51035-05321-8	7 月中旬

マランツは、スリムデザインネットワーク AV レシーバー「NR1605」を発売いたします。

NR シリーズは、全高 105mm のスリムなボディに高品位なアンプと最新機能をパッケージングするというコンセプトにより、スリムデザイン AV レシーバーというジャンルを確立しました。NR1605 はそのコンセプトを踏襲し、音質と使いやすさがさらに進化しました。

増幅回路には、最大出力 100W の 7ch フルディスクリート･パワーアンプを搭載。新たに 4 Ωスピーカーに対応し、幅広いスピーカーとの組み合わせが可能です。デジタルオーディオ回路においても入念な音質検討を行い、高品質シリコンウェファーにより音質対策が図られた新型オペアンプを採用するなど、制作者の意図する音をありのままに再現するディテールの描写力を実現します。

Wi-Fi と Bluetooth® 機能を新たに内臓。スマートフォンやタブレットなど、様々なデバイスとワイヤレスで接続して気軽に音楽を楽しめます。また、映画や音楽を楽しみながら、不要な電力の節約ができるエコモードを搭載。消費電力をオンスクリーンで表示し、確認することが可能です。初期設定をガイドするセットアップアシスタントと日本語対応 GUI に加えて、スマートセレクト機能を搭載。よく使う設定をスマートセレクトボタンに記憶させることで、常に同じ再生環境を簡単に呼び出して楽しめます。

4K 60p入出力対応HDMI端子や、新たにDSD、AIFFファイルの再生に対応したネットワーク機能など、豊富な機能を搭載しています。

because music matters

Press Release

マランツ・ブランドについて

“Marantz” は 1953 年にソウル・B・マランツ氏が、米国にてプレミアムオーディオ製品の開発・製造・販売をおこなうブランドとして設立。プリアンプ model 7、パワーアンプ model 9 をはじめ市場から名機と賞賛される数々の製品を世に送り出してきました。1982 年には世界初の CD プレーヤー、CD-63 を発売。

創業 60 周年を迎えた今、マランツはホームエンターテイメント機器のプレミアムブランドとして世界中で認められています。技術は、日々進化すると同時に複雑さを増していますが、鋭い感性を持った音楽愛好家達の期待をも超越するという創業以来のソウル・B・マランツの精神は、常にマランツ製品の中に反映されています。

詳細は http://www.marantz.jp をご覧下さい。

製品に関するお問い合わせ

株式会社 ディーアンドエムホールディングス

D&M お客様相談センター

Tel 0570-666-112

プレスリリースに関するお問い合わせ

株式会社 ディーアンドエムホールディングス

国内営業本部

Tel 044-670-6608

※プレスリリースに記載された情報は発表日現在のものです。
※製品、サービス内容・仕様などの情報は予告なしに変更されることがあります。

because music matters

marantz®

Product Information

2014 年 6 月 17 日

NR1605

7.1ch SLIM DESIGN NETWORK AV RECEIVER

カラー：ブラック
希望小売価格：81,000 円 (税抜価格)
発売時期：2014 年 7 月中旬

Wi-Fi & Bluetooth® 対応
スリムデザインネットワーク AV レシーバー

主な特長

■ **高音質設計 - 回路構成をブラッシュアップ**

スリムでコンパクトなボディに実用最大出力 100W のフルディスクリート・パワーアンプを搭載。

ハイパフォーマンスオーディオコンデンサーの採用

上位機種にも採用された高級感あふれるハイグレードスピーカーターミナル

■ **使いやすさを徹底的に追求したインターフェース**

不要な電力を節約し、消費電力をオンスクリーンで確認できるエコモード

セットアップアシスタント、日本語対応 GUI

「Marantz Remote App」- iOS デバイス / Android デバイスでコントロール

■ **豊富な機能、入出力**

Wi-Fi & Bluetooth® 機能内蔵

DSD & ハイレゾ音源対応ネットワーク機能

最新の HDMI 規格である 4K 60p 入出力対応

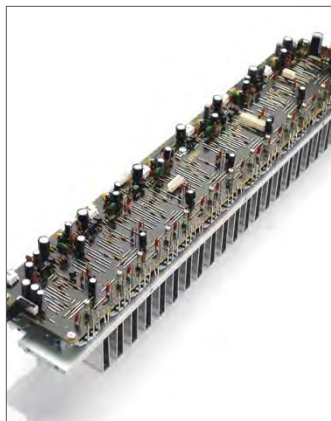
because music matters

marantz®

because music matters

高音質設計

7ch フルディスクリート・パワーアンプ

スリムでコンパクトなボディに実用最大出力 100W のフルディスクリート・パワーアンプを搭載※。ディスクリート構成にすることにより歪を低減し、S/N 比を向上させました。7ch のパワーアンプをヒートシンクに一列にマウントすることによって、チャンネル間の温度差に起因する特性のばらつきを抑え、つながりの良いサラウンド再生を実現。静寂に包まれたコンサートホールの空気感、ダイナミックな映画の迫力をリビングルームで味わうことができます。新たに低インピーダンスの 4 Ωスピーカーの接続に対応しました。サラウンドバックおよびフロントハイトチャンネルを使用しない場合には、フロントスピーカーをバイアンプ接続して高音質化する、または 2 組のフロントスピーカーを切り替えて使用することができます。

※（6 Ω、1kHz、THD 10%、1ch 駆動）

デジタルオーディオ回路

マランツが理想とする、リスナーを包み込むシームレスな空間表現、ミュージシャンや制作者の意図する音をありのままに再現するディテールの描写力のために、デジタルオーディオ回路の設計を一新。リスニングテストによる入念な音質検討を繰り返し、厳選された 192kHz / 24bit 対応 D/A コンバーター、チップ内部の構成やワイヤリングを最適化し、高品質シリコンウェファーにより音質対策が図られた新型オペアンプを採用しました。さらに、カスタムチューンされたオーディオ用コンデンサーにより、D/A 回路のシグナルパス、電源供給部を強化しています。

ハイグレードスピーカーターミナル

スピーカーケーブルを確実に締め付けることができるハイグレードなスクリュータイプのスピーカー端子を採用。バナナプラグにも対応しています。リアパネルの表示と同色のケーブルラベル（付属）をスピーカーケーブルに貼り付ければ迷うことなく接続が行えます。

marantz®

because music matters

使いやすさを追求したインターフェース

不要な電力の節約ができるエコモード

映画や音楽を楽しみながら、不要な電力の節約ができるエコモードを搭載。常に消費電力を低減する「オン」、電源がオンのときに音量に合わせて自動的に消費電力を低減する「オート」、消費電力を低減しない「オフ」の切り替えが可能です※1。また、消費電力をオンスクリーンにメーターで表示ができます。常にメーターを表示する「常時オン」、モードの変更時や音量の変更時にメーターを表示する「オート」、メーターを表示しない「オフ」の切り替えが可能です※2。

※1 お買い上げ時の設定は「オフ」　※2 お買い上げ時の設定は「オート」

セットアップアシスタント

テレビ画面に表示される操作ガイドに沿って、誰でもかんたんに接続と初期設定ができるセットアップアシスタント機能を搭載。スピーカーの接続と設定、ネットワークの接続、入力機器の接続までを画像とテキストで初心者にも解りやすくガイドします。

Audyssey MultEQ

専用マイクによるオートセットアップ機能「Audyssey MultEQ」を搭載。最大6ポイントでの測定結果をもとに、スピーカーの距離、レベル、およびサブウーファーのクロスオーバー周波数を最適な状態に自動設定します。さらに、接続されたスピーカーとリスニングルームの音響特性を測定し、時間軸と周波数特性の両方を補正することで、ルームアコースティックを最適化。かんたんな操作でクリアな定位、シームレスで流れるようなサラウンド効果を楽しむことができます。また、セットアップマイクを取り付けるためのマイクスタンドを付属。セットアップマイクの先端を天井に向け、マイクの高さを視聴者が座ったときの耳の高さに合わせて調整することで、より精度の高いスピーカーのセットアップが可能です。

marantz®

日本語対応 GUI

音量調整や入力ソースの切り替えなど NR1605 のステータス情報や、セットアップ画面をモニターに映し出します※。

※視聴している映像信号が、SD（標準画質）、HD（1080P）の場合において、セットアップメニューの画面表示 (GUI) の背景には、視聴している映像が半透明でモニターへ映し出されます。視聴している映像信号が、SD（標準画質）、HD（1080P）の場合において、情報画面の表示 (GUI) の背景には、情報表示以外のエリアにおいて視聴している映像がモニターへ映し出されます。

※視聴している映像信号が 4K の場合には、メニューや情報の画面表示 (GUI) のみがモニターへ映し出されます。

※次の映像信号の再生中は、状態表示画面を表示できません。

（コンピューター解像度の映像、16:9 と 4:3 以外のアスペクト比の映像、4K（60/50Hz）の映像）

Marantz Remote App

iPod touch / iPhone / iPad、Android スマートフォン、タブレット用アプリケーションソフト「Marantz Remote App」に対応。多様なモバイルデバイスで NR1605 の操作が可能です。電源、入力やサウンドモードの切り替え、ボリューム操作に加え、PC や NAS（Network Attached Storage）内の音楽ファイルやインターネットラジオ局のブラウジングも高速スクロールで思いのまま。ファイルのブラウズ画面にはアルバムアートのサムネイルも表示されるため、曲の選択が簡単に行えます。

スマートセレクト機能

スマートセレクトボタンに入力ソース、音量レベル、サウンドモードの設定などを登録することができます。次に再生するときは、登録してあるスマートセレクトボタンを押すだけで、登録されているさまざまな設定を一度に切り替えることができます。よく使う設定をスマートセレクトボタンに登録させることで、常に同じ再生環境を簡単に呼び出して楽しめます。スマートセレクト機能は、ゾーンごとに登録することができます。

because music matters

marantz®

豊富な機能、入出力

スリムでコンパクトなボディサイズ

フラットテレビ用のラックにもきれいに収まる高さ105mm、奥行き376mmの省スペース設計。筐体デザインには、左右の緩やかなカーブと縦に刻まれたラインが印象的なM1デザインを採用。入力セレクターやボリュームノブは、使いやすく美しいシンメトリカルなレイアウトを採用しています。

Wi-Fi（無線LAN）対応

新たにWi-Fi（無線LAN）接続に対応。2本のロッドアンテナを採用したダイバーシティアンテナにより安定した通信が可能です。NR1605とルーターとの煩わしい配線が不要となり、ワイヤレスで気軽にネットワークオーディオを楽しめます。また、WPS規格に対応しており、対応ルーターと組み合わせると簡単にネットワーク接続が行えます。

Bluetooth内臓

iOSデバイスやAndroidデバイスなどのBluetooth（A2DPプロファイル）対応機器からのワイヤレス音楽再生に対応。テレビ画面または本機のディスプレイに曲名、アルバム名、アーティスト名を表示することができます。また、AVRCPプロファイルにも対応しているため、本機のリモコンでBluetooth機器を操作することができます（再生 / 一時停止、スキップ、早戻り / 早送り）。

DLNA 1.5対応ネットワークオーディオ、AirPlay、インターネットラジオに対応

DSD、192kHz / 24bit FLAC、WAV、AIFFファイル、96kHz / 24bit Apple Losslessファイル再生に対応したDLNA1.5準拠のネットワークオーディオプレーヤー機能を搭載。PCやNAS上の音源をネットワーク経由で再生。スタジオマスタークオリティを手軽に楽しむことができます。また、FLAC、WAVファイルに加え、DSD、Apple Losslessファイルのギャップレス再生にも対応。ライブ盤などを聴いても曲間で音が途切れることがありません。

さらに、AirPlayに対応しておりiTunesやiPod touch、iPhone、iPadから音楽をワイヤレスストリーミングすることができます。

because music matters

marantz®

	サンプリング周波数	ビットレート	ビット長	拡張子
WMA (Windows Media Audio)	32 / 44.1 / 48 kHz	48 ～ 192 kbps	ー	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32 / 44.1 / 48 kHz	32 ～ 320 kbps	ー	.mp3
WAV	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	ー	16 / 24 ビット	.wav
MPEG-4 AAC[*1]	32 / 44.1 / 48kHz	16 ～ 320 kbps	ー	.aac / .m4a / .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	ー	16 / 24 ビット	.flac
ALAC (Apple Lossless Audio Codec)[*2 *3]	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 kHz	ー	16 / 24 ビット	.m4a
AIFF	32 / 44.1 / 48 / 88.2 / 96 / 176.4 / 192 kHz	ー	16 / 24 ビット	.aif / .aiff
DSD（2 チャンネル）	2.8 MHz	ー	1 ビット	.dsf / .dff

*1 著作権保護のないファイルのみ再生できます。
インターネット上の有料音楽サイトからダウンロードしたコンテンツには著作権保護がかかっています。また、パソコンでCD などからリッピングする際に WMA でエンコードすると、パソコンの設定により著作権保護がかかる場合があります。

*2 Copyright [2012] [D&M Holdings. Inc.]
Apache License Version 2.0（「本ライセンス」）に基づいてライセンスされます。このファイルを使用するためには、本ライセンスに従わなければなりません。本ライセンスのコピーは下記の URL から入手できます。
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0

* ゾーン 2 では、DSD 信号の再生はできません。

インターネットラジオ

世界中の 18,000 局以上の中からラジオ番組を楽しめるインターネットラジオ機能を搭載。お気に入りのインターネットラジオ局は、最大 100 件（Internet Radio / Music Server の合計）まで登録することができます。

フロント USB-A 入力で DSD ファイル再生が可能

USB メモリーからの音楽ファイル再生と、iPod / iPhone とのデジタル接続に対応する USB-A 端子をフロントパネルに装備。USB メモリー内にある ALAC、FLAC、WAV などのファイルに加え、新たに DSD および、AIFF のファイル再生も可能となりました。iPod / iPhone の充電にも対応しているため、バッテリーの残量を気にすることなく音楽再生を楽しめます。

Made for iPod iPhone

4K 60p 入出力対応

4K Ultra HD（High Definition）で、1 秒間に 60 フレーム分の映像信号（60p）の入出力を実現しました。4K Ultra HD、60p 映像入力信号に対応したテレビと接続することで、動きの速い映像も滑らかに、高精細画質によって得られる臨場感のある映像を楽しめます。

さらに、本機は 4K 60p、4:4:4、24bit の映像処理に対応しています。元の解像度のまま映像処理をおこなうことで、画質を損なうことなく、そのまま高精細な画質を楽しめます。

because music matters

marantz®

because music matters

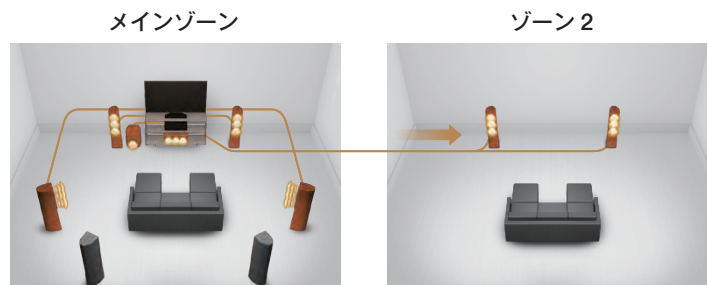
4K アップスケーリング & パススルー

SD/HD 規格の映像信号を、4K（3,840 × 2,160 ピクセル信号にアップスケーリングして、4K 解像度（4K/30p）で楽しむことができます。また、4K 映像入力信号のパススルーも可能です。

画質調整（ピクチャーモード）

視聴環境の明るさやコンテンツに合わせて 6 つのピクチャーモードを選択することができます。さらに、手動で詳細な調整を行うこともできます。

マルチゾーン機能

メインルームと同じソース、または異なるソースを同時に楽しめるマルチゾーン機能を搭載。ゾーンプリアウトに外部パワーアンプを接続して、マルチゾーン用のスピーカーを鳴らすことができます。また、メインルームが 5.1ch システムの場合は、サラウンドバックチャンネル用のアンプをゾーン 2 に割り当てることもできます。

その他の機能

ピュアダイレクト機能 / トーンコントロール（Bass ± 6dB、Treble ± 6dB）/ 小さな音は明瞭に、急に出る大きな音は小さく抑え深夜の視聴などに便利な「Audyssey Dynamic Volume」/ 小さな音量でも臨場感を損なわない「Audyssey Dynamic EQ」/ 圧縮音源を原音に近い状態に復元する「M-DAX2（Marantz Dynamic Audio eXpander 2 ）搭載」/ 2.1ch プリアウト / 3D 映像伝送やオーディオリターンチャンネル（ARC）に対応した HDMI 端子 / 主要テレビメーカー 7 社に対応した HDMI コントロール機能 / FM・AM チューナー搭載 / 10 分から 120 分まで設定可能なスリープタイマー / 着脱式電源ケーブル / オートスタンバイ機能 / 目的の項目が簡単に検索できる CD-ROM 取扱説明書 / Windows 8 対応

marantz®

主な仕様

定格出力	フロント	50W + 50W
	センター	50W
	サラウンド	50W + 50W
	サラウンドバック	50W + 50W
	（8 Ω、20Hz-20kHz、THD0.08%）	
実用最大出力	100W（6 Ω、1kHz、THD10%、1ch 駆動、JEITA）	
対応インピーダンス	4-16 Ω	
周波数特性	10Hz-100kHz（+1,-3dB、ダイレクトモード時）	
HDMI 端子	入力× 8（フロント× 1） 出力× 1	
映像入力端子	コンポ―ネント映像入力× 2 コンポーネント映像モニター出力× l ビデオ映像入力× 3、 ビデオ映像モニター出力× 1	
音声入力端子	アナログ音声入力× 3 光デジタル入力× 1 同軸デジタル入力× 1	
音声出力端子	2.1ch プリアウト× 1（FL/FR/SW） ヘッドホン出力× 1 ゾーン 2 プリアウト× 1	
その他の入出力端子	ネットワーク× 1 フロント USB 入力（Made for iPod/iPhone）× 1 セットアップマイク入力× 1 FM チューナーアンテナ入力× 1 AM チューナーアンテナ入力× 1 マランツリモートバス（RC-5）入出力× 1 DC トリガー出力× 1	
無線 LAN	ネットワーク種類（無線 LAN 規格）	IEEE 802.11b 準拠 IEEE 802.11g 準拠 （Wi-Fi® 準拠）
Bluetooth	Bluetooth バージョン 2.1+EDR、Profile（A2DP 1.2、AVRCP 1.4）、Codec（SBC、AAC）	
FM チューナー受信周波数帯域	76.0-90.0MHz	
AM チューナー受信周波数帯域	522 - 1629 kHz	
消費電力	250W	
待機電力	0.2W（通常スタンバイ）/ 0.5W（CEC スタンバイ）/ 2.7W（ネットワークスタンバイ）	
付属品	かんたんスタートガイド、CD-ROM 取扱説明書、リモコン（RC024SR）、単 4 乾電池× 2、セットアップマイク、ケーブルラベル、FM 室内アンテナ、AM ループアンテナ、マイクスタンド、電源コード	

because music matters

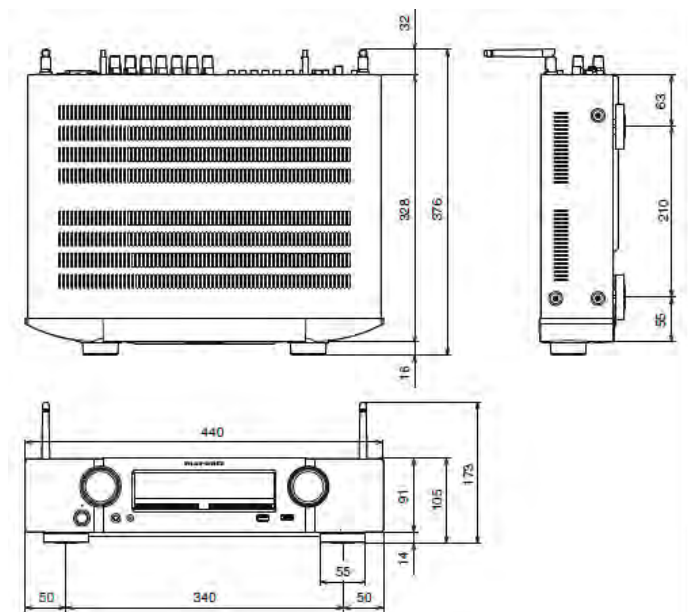
marantz®

最大外形寸法

W440 × H105 × D376 mm（ロッドアンテナを除く）

質量

8.6 kg

※製品の仕様、および外観は、改良のため予告なく変更される場合があります。
※掲載商品の写真の色は、印刷の関係で多少現物と異なることがあります。

*Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、株式会社ディーアンドエムホールディングスは、これら商標を使用する許可を受けています。他のトレードマークおよび商号は、各所有権者が所有する財産です。
*Wi-Fi CERTIFIED ロゴは、Wi-Fi Alliance の登録商標です。
*Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
*DTS, DTS-HD, the Symbol, & DTS or DTS-HD and the Symbol together are registered trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.
*Audyssey MultEQ®、Audyssey Dynamic EQ® および Audyssey Dynamic Volume® は、Audyssey Laboratories の登録商標です。
*HDMI および HDMI の High-Definition Multimedia Interface および HDMI ロゴは、米国およびその他の国における商標または HDMI Licensing LLC の商標または登録商標です。
*Windows、Windows Media は米国 Microsoft Corporation の商標、または登録商標です。
*DLNA および DLNA CERTIFIED™ は Digital Living Netword Alliance の商標です。
*iPhone、iPod、iPod touch、AirPlay、iTunes は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。iPad は Apple Inc. の商標です。App Store は Apple Inc. のサービスマークです。
*Android および Google Play は Google, Inc. の商標です。

because music matters